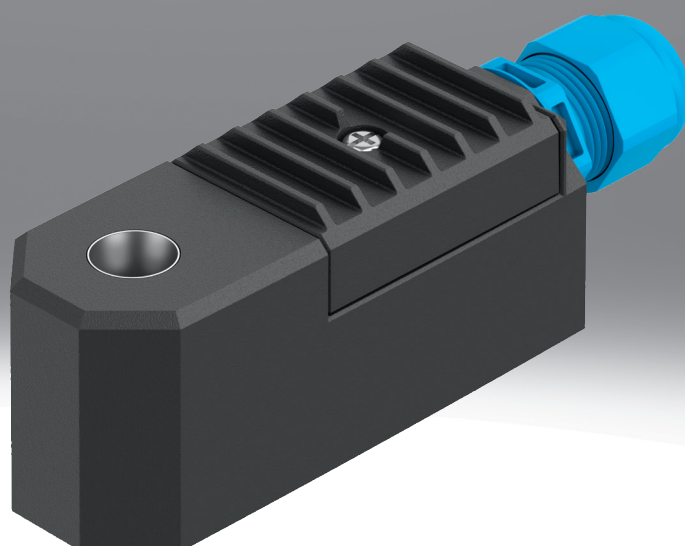


Bobina VACC

FESTO



Cod tip

001	Serie	
VACC	Bobina VACC	

002	Tip de bobina	
P2	Valve pilot cu interfață CNOMO Dimensiuni 30 mm până la ISO 152182	
S13	Bobina S pentru tub de armatura de 13 mm	
S18	Bobina S pentru tubul de armatura 18 mm	

003	Consum de energie	
0.12	12mW	
0.4	40mW	
11	1,1S	
18	1,8W	
25	2,5S	
35	3,5S	
70	7W	
120	12W	

004	Conexiune electrica	
A1	Schema de cablare, forma A, conform EN 175301-803	
K4	Presetupa metrica	
K5	Presetupa NPT	

005	Tensiune nominala de functionare	
1	24 V CC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24 V CC si 24 V CA	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
2U	110 V CC si 110 V CA	
3	230 V CC	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3U	230 V CC si 230 V AC	
5	12 V CC	
7	48 V CC	
7U	48 V CC si 48 V CA	
16	120 V DC	
16U	120 V CC si 120 V CA	
27	60 V DC	
27U	60 V CC si 60 V CA	

006	Cablare	
	Fara	
F	Siguranta	

007	Fosta omologare UE	
	Fara	
EX4	II 2GD	

008	Autorizare	
	Fara	
U2	cULus, ambianta periculoasa, SUA si Canada (NEC 500, Class 1 Div 2)	
NE4	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	
KS4	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	
NM4	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)	

009	Tip de protectie	
	Fara	
A	Siguranta intrinseca	
D	Capsulare rezistenta la presiune	
ME	Incapsulare, siguranta sporita	

Fisa de date

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5
Tip de actionare	electric
Poziție de instalare	oricare
Indicatorul pozitiei de comutare	nu
Greutate produs	330 g

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Caracteristici bobina	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W			
Tensiunea de intrare max. Ui	32 V			
Curent de intrare li max.	0,2 A			
Putere de intrare max. Pi	1,2 W			
capacitate interna efectiva Ci	neglijabil de mic	0 µF	neglijabil de mic	
consumul de curent necesar	16 mA			
Consum de energie	1,1S			
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%			
Ciclu de lucru	100%			
Clasa de izolare	H			
Tip de protectie	IP65			

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G	–	II 2G	–
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb		Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D	–	II 2D	–
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex ia IIIC T95°C/T80°C IP65 Db	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db	Ex iaD 21 T80/T95°C	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db
Temperatura ambientala Ex	T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Organizatia emitenta a certificatului	BVS 15 ATEX E 030 X IECEX BVS 15.0020X TÜV 21 UKEX 7016 X	GVJ20.1094X	21-AV4B0-0280X 22-AV4B0-0052X	DNV 17.0043X

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Material bobina	–		PA, UP	–
Nota privind materialele	Conform RoHS			
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III			

Fisa de date

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	–		4 - Mediu coroziv deosebit de puternic	–
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM, conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX), conform directivei RoHS a UE	–	conform Directivei UE privind CEM, conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX)	–
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC, conform reglementarilor britanice EX, conform reglementarilor RoHS din UK	–		
Organizația emitentă a certificatului	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Tip de acționare	electric	
Poziție de instalare	oricare	
Indicatorul poziției de comutare	nu	
Greutate produs	330 g	210 g

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W

Autorizare	Fara	
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Caracteristici bobina	110 V CC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 230 V CC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 24 V CC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 60 V CC: 1,8 W	110 V CC: 1,8 W 110 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA 230 V CC: 1,8 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA 24 V CC: 2,1 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere de 2,1 VA
Consum de energie	1,8W	
Fluctuații de tensiune admise	-15% / +10%	
Ciclu de lucru	100%	
Clasa de izolare	H	
Tip de protecție	IP65	

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5		
Caracteristici bobina	110 V CC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 230 V CC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 24 V CC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA 60 V CC: 1,8 W		
Consum de energie	1,8W		
Fluctuații de tensiune admise	-15% / +10%		
Ciclu de lucru	100%		
Clasa de izolare	H		
Tip de protecție	IP65		

Fisa de date

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W				
Autorizare	Fara			
Conector electric	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803			
Caracteristici bobina	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	24 V CC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere de 2,1 VA	24 V CC: 2,1 W
Categorie ATEX pentru gaz	-			
Tip de protecție la explozie pentru gaz	-			
Categorie ATEX pentru praf	-			
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	-			
Temperatura ambientală Ex	-			
Protecție Ex certificată în afara UE	-			
Organizația emitentă a certificatului	-			

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W				
Autorizare	Fara			
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5			
Caracteristici bobina	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G			
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T* Gb			
Categorie ATEX pentru praf	II 2D			
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T*°C Db			
Temperatura ambientală Ex	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)			
Organizația emitentă a certificatului	IECEX BVS 15.0075X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEX BVS 15.0075X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W			
Categorie ATEX pentru gaz	-		
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	-		
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex tD A21 IP65 T85/T95/T130°C	Ex tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Organizația emitentă a certificatului	GYJ23.1170X	21-AV4BO-0279X 22-AV4BO-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W				
Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Material bobina	PA; UP	-		
Nota privind materialele	Conform RoHS			
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III			

Fisa de date

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W

Autorizare	Fara							
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5				Forma A, Stecher, conform EN 175301-803			
Caracteristici bobina	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	24 V CC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere de 2,1 VA	24 V CC: 2,1 W
Temperatura ambianta	-				-20 ... 60°C			
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	-				4 - Mediu coroziv deosebit de puternic			
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE				conform Directivei UE privind joasa tensiune		-	
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK				conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice		-	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Temperatura ambianta	-		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	-		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	-		
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	-		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5 Cutie de borne, filet de intrare cablu NPT1/2
Tip de actionare	electric
Pozitie de instalare	oricare
Indicatorul pozitiei de comutare	nu
Greutate produs	1.700 g

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Caracteristici bobina	230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA
Consum de energie	1,8W
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protectie	IP65

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambientala Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Organizatia emitenta a certificatului	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Fisa de date

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Material bobina	Aliaj de aluminiu forjat; Fonta
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Temperatura ambianta	–
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5 Cutie de borne, filet de intrare cablu NPT1/2
Tip de acționare	electric
Poziție de instalare	oricare
Indicatorul poziției de comutare	nu
Greutate produs	1.700 g

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA 110 V CC: 2,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA 230 V CC: 2,5 W 24 V CC: 2,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA
Consum de energie	2,5S
Fluctuații de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protecție	IP65

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambianta Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Organizația emitentă a certificatului	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Material bobina	Aliaj de aluminiu forjat; Fonta
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III

Fisa de date

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Temperatura ambianta	–
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic
Marca CE (consultati Declarația de conformitate) ²⁾	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declarația de conformitate)	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5			Forma A, Stecher, conform EN 175301-803			
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	24 V CC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Tip de acționare	electric						
Poziție de instalare	oricare						
Indicatorul poziției de comutare	nu						
Greutate produs	580 g			530 g	580 g	530 g	

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara
Conector electric	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 24 V CC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Consum de energie	3,5S
Fluctuații de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protecție	IP65

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 110 V CC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 230 V CC: 3,5 W 24 V CC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Consum de energie	3,5S
Fluctuații de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protecție	IP66

Fisa de date

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 110 V CC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA 230 V CC: 3,5 W 24 V CC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA		
Consum de energie	3,5S		
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%		
Ciclu de lucru	100%		
Clasa de izolare	H		
Tip de protectie	IP66		

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara
Conector electric	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Categorie ATEX pentru gaz	—
Tip de protectie la explozie pentru gaz	—
Categorie ATEX pentru praf	—
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	—
Temperatura ambientala Ex	—
Protectie Ex certificata in afara UE	—
Organizatia emitenta a certificatului	—

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara		
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G		
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T* Gb		
Categorie ATEX pentru praf	II 2D		
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T°C Db		
Temperatura ambientala Ex	T5/T95°C:-25°C<=Ta<=+60°C, T6/T80°C:-25°C<=Ta<=+50°C		
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Organizatia emitenta a certificatului	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Categorie ATEX pentru gaz	—		
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T5, T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5 Gb
Categorie ATEX pentru praf	—		
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db	Ex tD A21 IP66 T85/T95°C	Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db
Temperatura ambientala Ex	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Organizatia emitenta a certificatului	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Fisa de date

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Material bobina	PA; Otel	-		
Nota privind materialele	Conform RoHS			
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III			

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara			
Conector electric	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803			
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	24 V CC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Temperatura ambianta	-20 ... 60°C			
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic			
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind joasa tensiune		-	
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice		-	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	Fara		
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA
Temperatura ambianta	–		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	–		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform directivei RoHS a UE	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Temperatura ambianta	-		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	-		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	-		
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	-		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Tip de acționare	electric
Poziție de instalare	oricare
Indicatorul poziției de comutare	nu
Greutate produs	1.700 g

Fisa de date

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	Fara
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA 110 V CC: 7,0 W 120 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA 120 V CC: 7,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA 230 V CC: 7,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA 24 V CC: 7,0 W 48 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA 48 V CC: 7,0 W
Consum de energie	7W
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protectie	IP65

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	cULus, ambianta periculoasa, SUA si Canada (NEC 500, Class 1 Div 2)
Caracteristici bobina	125 V CC: 7,0 W 220 V CC: 7,0 W 24 V CC: 7,0 W 48 V CC: 7,0 W
Consum de energie	7W
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protectie	IP65

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	Fara
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura ambientala Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Organizatia emitenta a certificatului	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	cULus, ambianta periculoasa, SUA si Canada (NEC 500, Class 1 Div 2)
Categorie ATEX pentru gaz	—
Tip de protectie la explozie pentru gaz	—
Categorie ATEX pentru praf	—
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	—
Temperatura ambientala Ex	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
Protectie Ex certificata in afara UE	Clasa I, Div. 2 (CA); Clasa I, Div. 2 (US)
Organizatia emitenta a certificatului	—

Fisa de date

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Material bobina	Aliaj de aluminiu forjat; Fonta
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	Fara
Temperatura ambienta	–
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

Autorizare	cULus, ambienta periculoasa, SUA si Canada (NEC 500, Class 1 Div 2)			
Caracteristici bobina	125 V CC: 7,0 W	220 V CC: 7,0 W	24 V CC: 7,0 W	48 V CC: 7,0 W
Temperatura ambienta	–			
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic			
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind joasa tensiune		–	
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	–			

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Tip de actionare	electric	
Pozitie de instalare	oricare	
Indicatorul pozitiei de comutare	nu	
Greutate produs	580 g	530 g

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	24 V CC: 12,0 W	48 V CC: 12,0 W	60 V CC: 12,0 W
Consum de energie	12W		
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%		
Ciclu de lucru	100%		
Clasa de izolare	H		
Tip de protectie	IP65	IP66	

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA		
Consum de energie	12W		
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%		
Ciclu de lucru	100%		
Clasa de izolare	H		
Tip de protectie	IP65		

Fisa de date

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 110 V CC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 230 V CC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 24 V CC: 12,0 W
Consum de energie	12W
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	H
Tip de protectie	IP66

Date electrice - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 110 V CC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 230 V CC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA 24 V CC: 12,0 W 48 V CC: 12,0 W 60 V CC: 12,0 W		
Consum de energie	12W		
Fluctuatii de tensiune admise	-15% / +10%		
Ciclu de lucru	100%		
Clasa de izolare	H		
Tip de protectie	IP66		

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	24 V CC: 12,0 W	48 V CC: 12,0 W	60 V CC: 12,0 W
Categorie ATEX pentru gaz	-		
Tip de protectie la explozie pentru gaz	-		
Categorie ATEX pentru praf	-		
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	-		
Temperatura ambientala Ex	-		
Protectie Ex certificata in afara UE	-		
Organizatia emitenta a certificatului	-		

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA
Categorie ATEX pentru gaz	-		
Tip de protectie la explozie pentru gaz	-		
Categorie ATEX pentru praf	-		
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	-		
Temperatura ambientala Ex	-		
Protectie Ex certificata in afara UE	-		
Organizatia emitenta a certificatului	-		

Fisa de date

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G		
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T* Gb		
Categorie ATEX pentru praf	II 2D		
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T*°C Db		
Temperatura ambientală Ex	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Organizația emitentă a certificatului	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb și Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb și Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb și Db)
Categorie ATEX pentru gaz	–		
Tip de protecție la explozie pentru gaz	Ex eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	Ex eb mb IIC T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	–		
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	Ex tb IIIC T120°C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120°C Db
Temperatura ambientală Ex	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Protecție Ex certificată în afara UE	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Organizația emitentă a certificatului	GYJ23.1169X	22-AV4B0-0256X 22-AV4B0-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materiale - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)
Material bobina	PA; Otel	-		
Nota privind materialele	Conform RoHS			
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III			

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Conector electric	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5		Forma A, Stecher, conform EN 175301-803
Caracteristici bobina	48 V CC: 12,0 W	60 V CC: 12,0 W	24 V CC: 12,0 W
Temperatura ambiantă	–		-20 ... 60°C
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	–		4 - Mediu coroziv deosebit de puternic
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	conform directivei RoHS a UE		–
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK		–

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Fisa de date

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA
Temperatura ambianta	-20 ... 60°C		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind joasa tensiune	-	
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice	-	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	Fara		
Caracteristici bobina	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W
Temperatura ambianta	-		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	-		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	conform directivei RoHS a UE	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK		

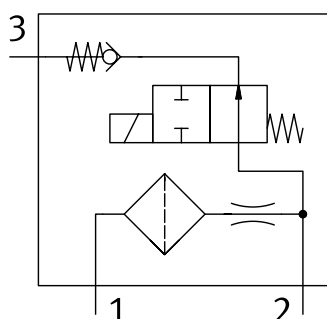
1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W

Autorizare	CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb și Db)	KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb și Db)	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb și Db)
Temperatura ambianta	-		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	-		
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	-		
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	-		

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Valve pilot cu interfață CNOMO Dimensiuni 30 mm până la ISO 15218



Conform cu standardul	ISO 15218
Tip de actionare	electric
Tipul de montare	CNOMO
Cuplu de strangere max. conector cu filet	3 Nm
Pozitie de instalare	oricare
Greutate produs	440 g

Fisa de date

Timp de comutare pentru ventile pilot cu interfață 30 mm , conform ISO 15218

Timp de comutare pornit	40 ms
Timp de comutare oprit	40 ms

Parametri electrici, ventile pilot cu interfață CNOMO cu dimensiune 30 mm, conform ISO 15218

Tensiune nominala de funcționare CC	12 V	24 V
Conector electric	Clemă cu arc, Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	
Sectiunea transversala nominala a conductorului	0,25 ... 2,5 mm ²	
Diametrul cablului	4 ... 13 mm	
Caracteristici bobina	6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
Tensiunea de intrare max. Ui	16 V	30 V
Curent de intrare li max.	0,33 A	
Putere de intrare max. Pi	2,1 W	
capacitate interna efectiva Ci	1 nF	
Inductivitate interna eficienta, St	neglijabil de mic	
consumul de curent necesar	2 mA	3 mA
Parametrii de intrare max. circuit de siguranta intrinseca	vedeti certificatul IECEx	
Ciclu de lucru	100%	
Tip de protectie	IP65, conform IEC 60529	
Nota privind tipul de protectie	vezi manualul utilizatorului	

ATEX: ventile pilot, interfață CNOMO 30 mm, conform ISO 15218

Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	II 2D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Temperatura ambientala Ex	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
Organizatia emitenta a certificatului	BVS 25 ATEX E063 IECEx BVS 25.0061

Materiale: ventile pilot cu interfață CNOMO, mărime 30 mm, conform ISO 15218

Material carcasa	Aluminiu ematalizat
Material infasurare	Cupru
Material suruburi	Otel inoxidabil
Material garnituri	EPDM; FVMQ; VMQ
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III

Fisa de date

Condiții de operare și de mediu - Valve pilot cu interfață CNOMO Dimensiuni 30 mm conform ISO 15218

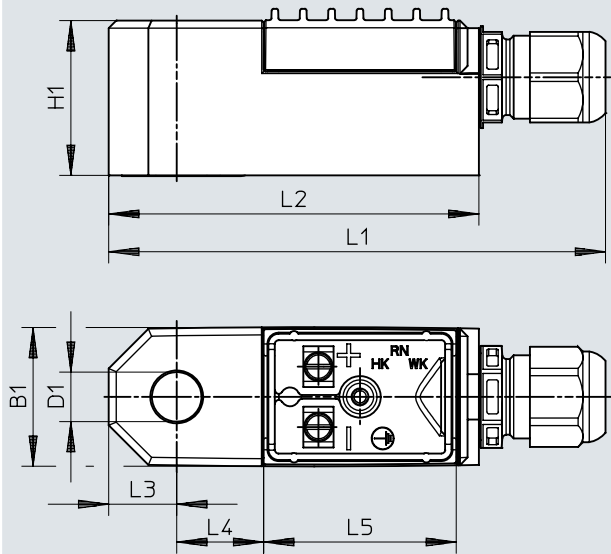
Tensiune nominală de funcționare CC	12 V	24 V
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:2:4]	
Presiune de lucru	0,2 ... 0,6 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Presiune de lucru	2 ... 6 bar	2 ... 8 bar
Presiune de lucru	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
Temperatura ambiantă	-25 ... 60°C	
Temperatura de depozitare	-40 ... 80°C	
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic	
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descărcare.

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

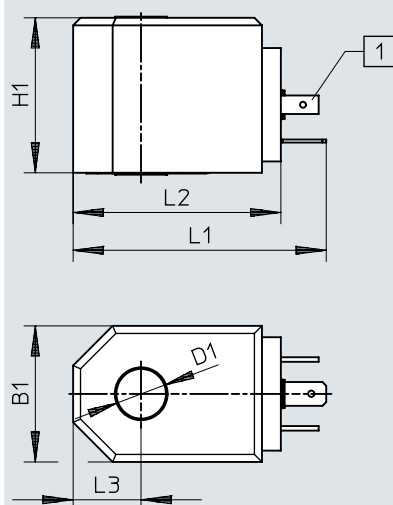


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W, cu conexiune electrică forma A

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



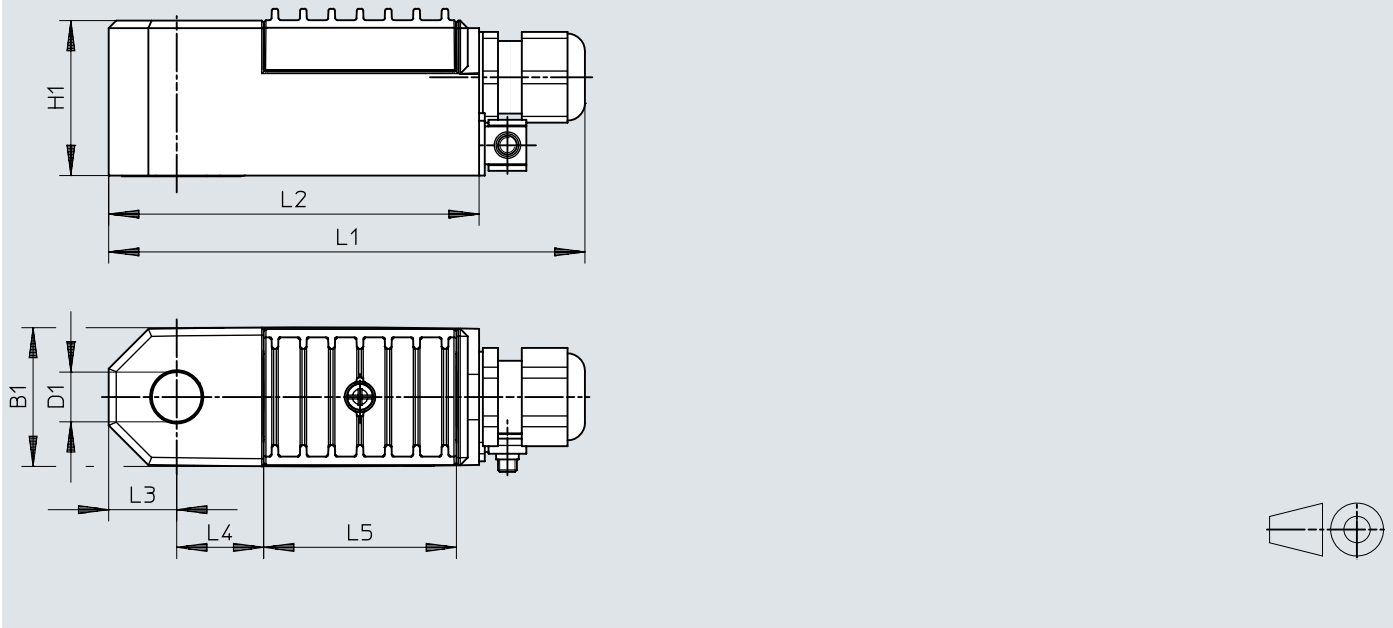
[1] Model de stecher cu design A, conform EN 175301-803

	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-18-A1-...	36	13,1	41	67	55	18

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W, cu cutie de conexiuni electrice

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

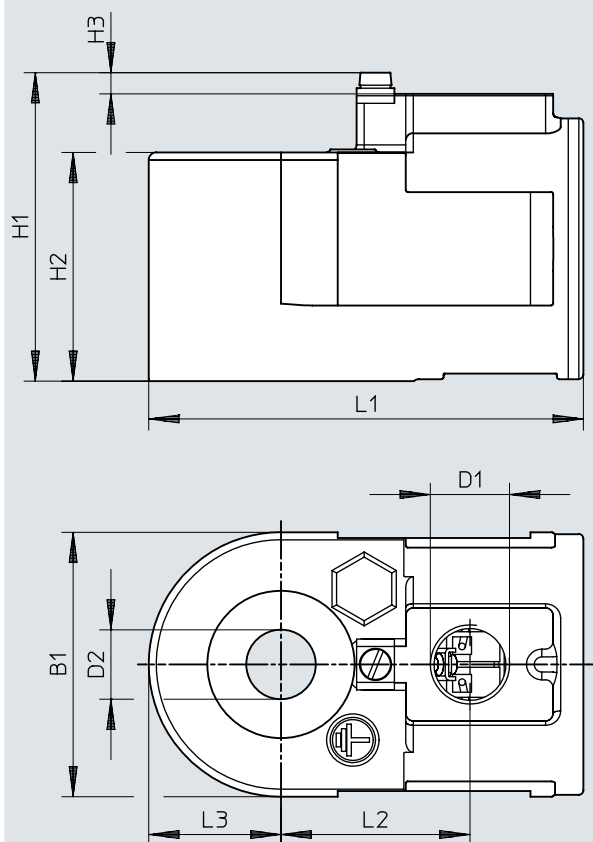


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-18-K4	37	13,1	41	126	98	18	23	51

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

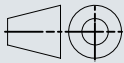
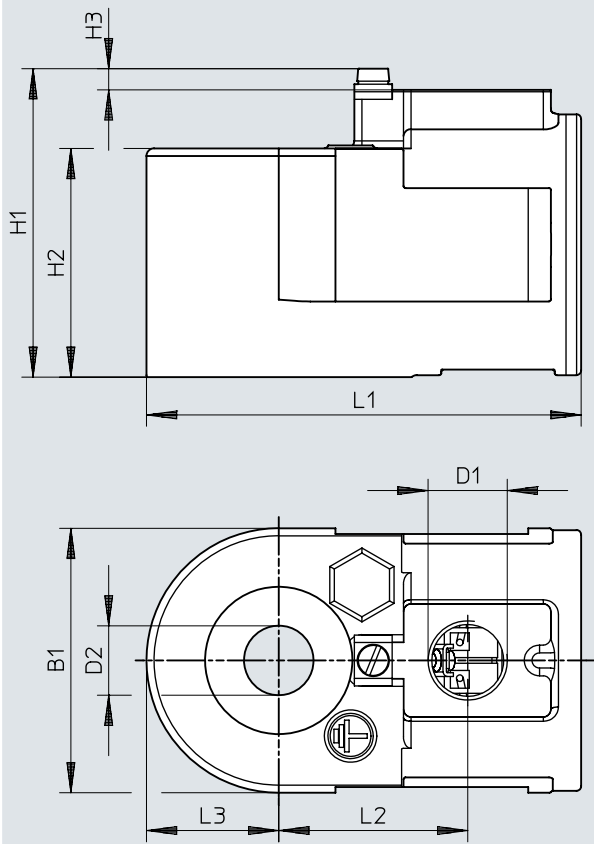


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-18-K5-3A-EX4D		1/2 NPT							

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

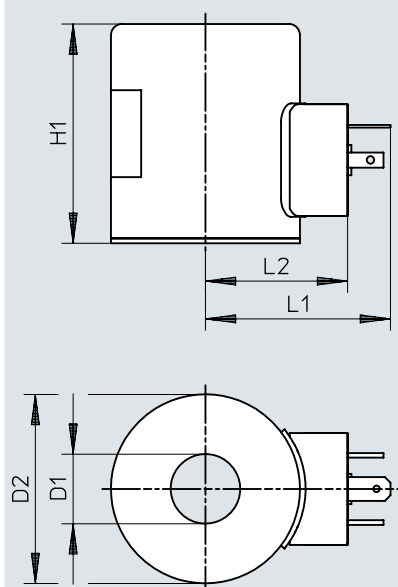


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W, cu conexiune electrică forma A

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

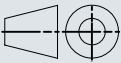
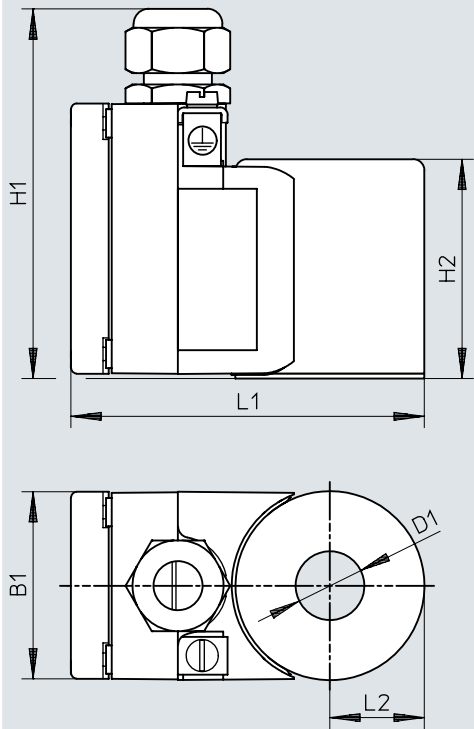


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W, cu cutie de conexiuni electrice

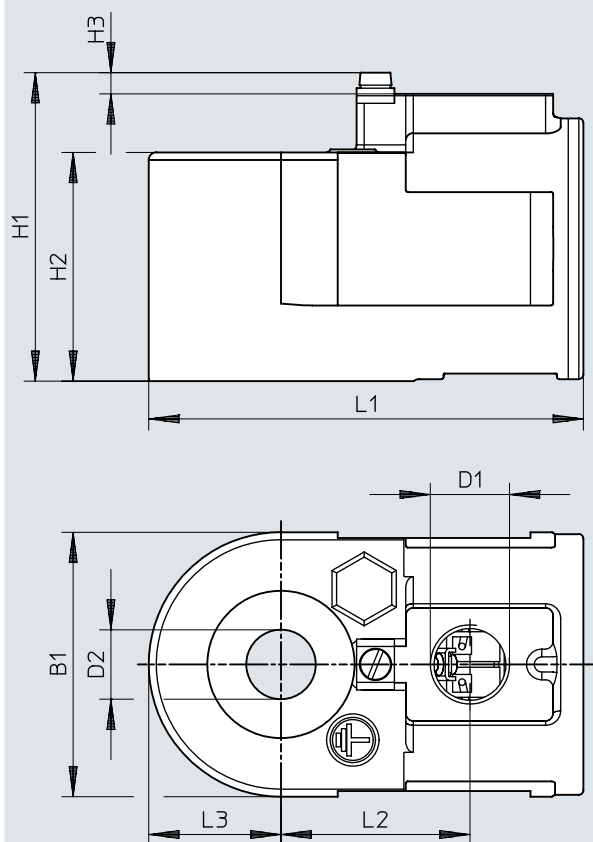
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-35-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 7 W

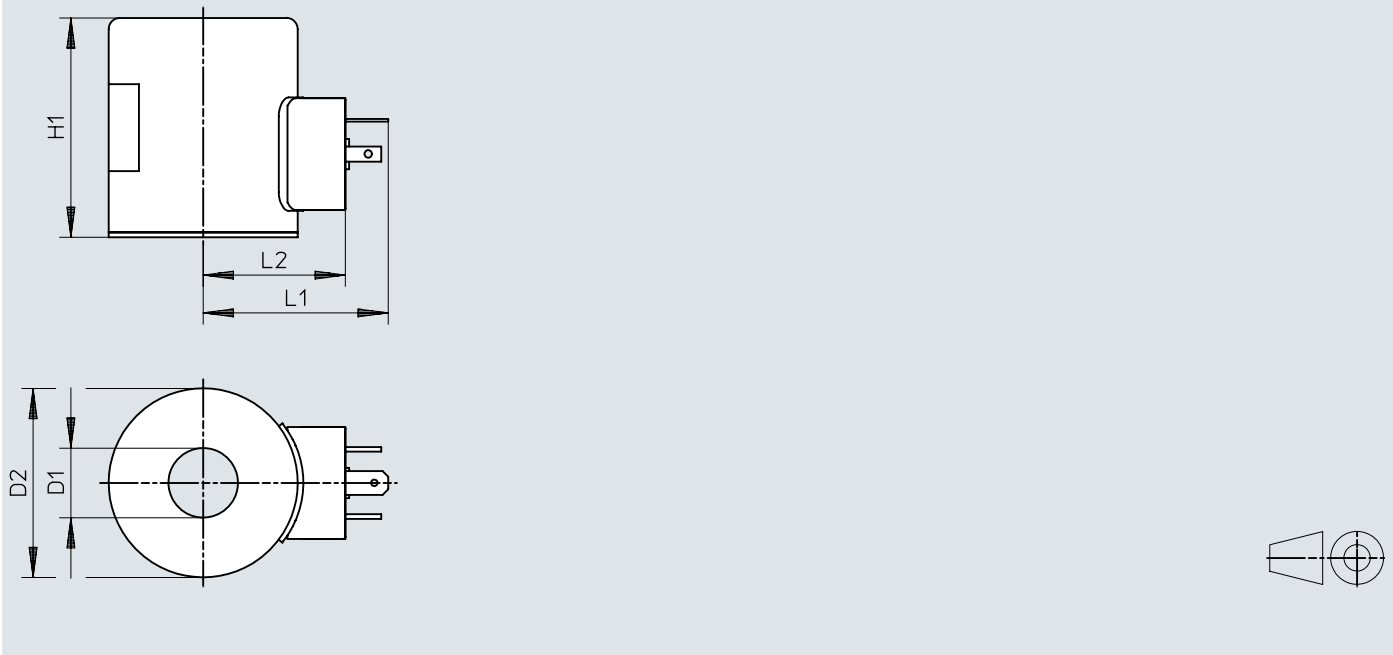
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-70-K4-...	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-70-K5-...	70	1/2 NPT	18,2	82	60,5	6	115	50	35

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W, cu conexiune electrică forma A

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

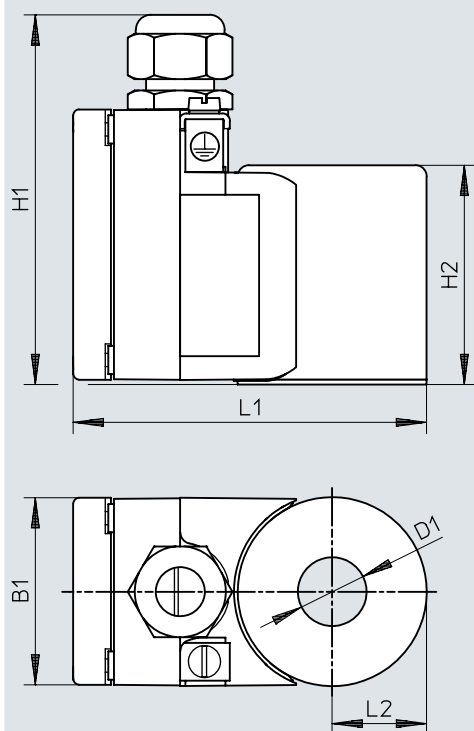


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine S pentru tub de armătură 18 mm, putere absorbită 12 W, cu cutie de conexiuni electrice

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

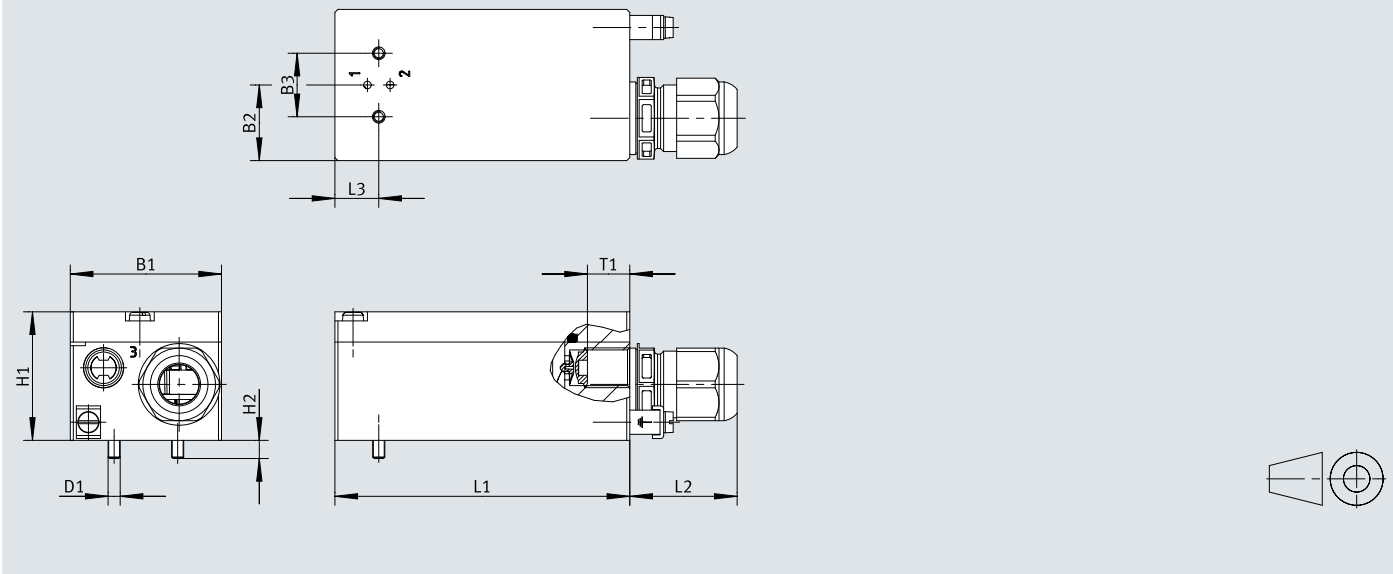


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimensiuni

Dimensiuni – Valve pilot cu interfață CNOMO Dimensiuni 30 mm conform ISO 15218

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1
VACC-P2	50	25	21	M4	42,5	6	97,5	35,5	14,5	14

Detalii comanda

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 13 mm, putere absorbită 1,1 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 13 mm, putere absorbită 1,8 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V CC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere de 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24 V CC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1
	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
		230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
			8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8156760
230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8156761		VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME	
24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8156762		VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME	
	8156759		VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME	
60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W	8156763		VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME	
CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME	
	230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME	
	24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME	
		8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME	
	60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME	
	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)	110 V CC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
230 V CC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA		8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME	
24 V CC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA		8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME	
		8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME	
60 V AC: 40/65 Hz, putere 1,8 VA, 60 V CC: 1,8 W		8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME	

Detalii comanda

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 1,8 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	230 V AC: 50/60 Hz, putere 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	Cutie de borne, filet de intrare cablu NPT1/2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 2,5 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA, 110 V CC: 2,5 W	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA, 230 V CC: 2,5 W	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24 V CC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	Cutie de borne, filet de intrare cablu NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA, 110 V CC: 2,5 W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA, 230 V CC: 2,5 W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24 V CC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 2,5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 3,5 W					
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip	
Fara	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A	
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A	
		24 V CC: 3,5 W	562906	VACC-S18-35-A1-1	
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A	
	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
		24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	
		KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
			230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	8118316		VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME		
	8118317		VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME		
CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME		
	230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W	8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME		
	24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME		
		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME		
	INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)	110 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 110 V CC: 3,5 W	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA, 230 V CC: 3,5 W		8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME		
24 V CC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, putere 3,5 VA		8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME		
		8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME		

Detalii comanda

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 7 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	120 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 120 V CC: 7,0 W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 230 V CC: 7,0 W	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 24 V CC: 7,0 W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 48 V CC: 7,0 W	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	Cutie de borne, filet de intrare cablu NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 110 V CC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 230 V CC: 7,0 W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 24 V CC: 7,0 W	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, putere 7,0 VA, 48 V CC: 7,0 W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
cULus, ambienta periculoasa, SUA si Canada (NEC 500, Class 1 Div 2)		125 V CC: 7,0 W	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220 V CC: 7,0 W	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
		24 V CC: 7,0 W	3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D
		48 V CC: 7,0 W	3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D

Detalii de comandă - Bobine S pentru tub armătură 18 mm, putere absorbită 12 W				
Autorizare	Conector electric	Caracteristici bobina	Nr. piesa	Tip
Fara	Forma A, Stecher, conform EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V CC: 12,0 W	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
		48 V CC: 12,0 W	8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
KOSHA (aprobare Ex Coreea, EPL Gb si Db)		48 V CC: 12,0 W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
		60 V CC: 12,0 W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W	8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME
		48 V CC: 12,0 W	8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME
CCC-Ex (aprobare Ex China, EPL Gb si Db)		110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W	8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME
		48 V CC: 12,0 W	8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 110 V CC: 12,0 W	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 230 V CC: 12,0 W	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME
INMETRO (aprobare Ex Brazilia, EPL Gb si Db)		24 V AC: 50/60 Hz, putere 12,0 VA, 24 V CC: 12,0 W	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME
		48 V CC: 12,0 W	8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
		60 V CC: 12,0 W	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

Detalii comanda

Date de comandă - Valve pilot cu interfață CNOMO Dimensiuni 30 mm conform ISO 15218				
Conector electric	Presiune de lucru	Tensiune nominală de funcționare CC	Nr. piesa	Tip
Clemă cu arc, Cutie de borne, filet de intrare cablu M20x1,5	0,2 ... 0.6 MPa	12 V	8204401	VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A
	0,2 ... 0.8 MPa	24 V	8204400	VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A